

Arctic

□□□□ **BROADBAND** **TERMINAL RECEIVERS** □□□

寬頻 監控終端機

使用說明書 V1.2

經銷商：

Arctic Communications Co.



ART-502

感謝選用 Arctic ART-502

承蒙選用 Arctic 寬頻網路系統產品。

為了達到本系統的最佳性能，請花費時間來詳讀本說明書，並熟悉各項操作步驟。

本文件所包含的資訊可隨時更改不另行通知。

警 告

若有故障發生時，請關閉電源線並與專業人員聯絡。

為避免觸電，請勿擅自打開機殼。維修檢查僅可委託專業人員進行。

本機使用 117V AC/60Hz 電壓，切勿使用其它規格電壓，以免本機損毀或引發火災。

本機為寬頻網路監控終端機，切勿擅自改造本機或挪為他用以免造成危險或侵權等情事。

前言

特色	4
功能	4
配件	4

外觀說明

監控終端機	5
設備連接	6
遙控器	7

功能設定

遙控器按鍵說明	8
功能設定選擇	9
密碼設定模式	9
機號設定模式	9
迴轉台設定模式	10
單機與多機設定模式	10
警報觸發模式	10
外部開關設定模式	11
警報輸出開關連動設定模式	11
迴轉台自動功能設定模式	11
外部開關動作設定	12
警報觸發動作設定	12

其它

操作說明	13
電器規格	13

前 言

特色

突破傳統現有維護方式，利用紅外線遙控器控制或設定任何一台監視終端機，特選加強濾光型紅外線接收器接收穩定不易受干擾。維護或安裝人員作業更為便利，可隨時在裝置現場以遙控器或輔助測試按鍵做功能測試，另具有外部紅外線接收器連接座可做單機遙控，適合無配置監控主機(ARK-502)系統。

功能

- 可控制攝影機鏡頭(ZOOM IN/OUT, FOCUS NEAR/FAR)。
- 可控制迴轉台(上,下,左,右,自動,左上,左下,右上,右下)。
- 具有四組控制開關可控制風扇、雨刷、燈光、警報..等。
- 兩迴路警報觸發點，可設定 N.O 或 N.C 觸發。
- 可設定警報開啟或關閉，另具警報輸出接點可做外部擴充。
- 密碼設定保護。
- 功能設定正確或錯誤時皆有聲響告知。
- 具有燈號顯示可了解本機工作狀況。
- 具有測試按鍵可隨時做功能測試。
- 具有 EEPROM 儲存設定資料功能，即使斷電所設定功能亦不受影響。
- 紅外線遙控器遙控距離可達 7 公尺以上。
- 另具紅外線接收器連接座可做單機遙控，延長距離可達 500 公尺以上。
- 遙控器具數字選擇鍵、功能鍵、迴轉台等人性化專用按鍵。

配件清點

當您打開監控終端機包裝後，請先清點以下的配件，如有短缺或損壞請立即與 Arctic 經銷商聯絡。

- | | | | | |
|--------------------|---------|-------|-----------------|-------|
| 1. 監控終端機 | ART-502 | x 1 台 | 4. 使用說明書 | x 1 本 |
| 2. 紅外線遙控器 | ARK-502 | x 1 支 | 5. 4 號(AAA 型)電池 | x 2 節 |
| 3. 外接式紅外線接收器(2 公尺) | | x 1 條 | | |

其 它

操作說明

1. 當要再次設定功能時，需先以遙控器選定機號再依該功能設定之，(單機機型不需選定機號可直接設定其功能)。
2. 控制攝影機時請先以遙控器選定機號後即可直接操控其迴轉台、電動鏡頭等功能，(單機機型不需選定機號可直接操控其功能)。
3. 可隨時控制警報或外部開關動作，操作時請先以遙控器選定機號後再依外部開關動作設定及警報觸發動作設定即可，(單機機型不需選定機號可直接操控其功能)。
4. 當警報設定啟動後，如有警報觸發時可按 **LK** 鍵解除，如現場警報狀況未排除時約 30 秒會自動再次警報，直到現場警報狀況排除。
4. 警報觸發可配合磁簧、紅外線偵測器、緊急壓扣等防盜器材。
5. 警報輸出開關可外接大型警報喇叭或錄放影機作警報同步錄影等。
6. 外部開關可控制如照明燈、攝影機雨刷等電器設備。

電器規格

- 訊號入力：50db~90db (5~750MHz)
- 訊號出力：90db 以上(5~35MHz/50~750MHz)
- 工作頻寬：25(612.5)KHz
- 傳輸速率：不低於 4800bps
- 調變方式：數位 FSK
- 調制頻寬：69KHz
- 通訊方式：雙工通訊
- 通訊端子：F TYPE 75 Ω
- 警報入力：光隔離接點(20mA 驅動接點) x2
- 控制接點：7A/120VAC x9
- 鏡頭控制：6/12VDC
- 電源入力：117VAC/60Hz(220VAC/50Hz)
- 消耗電力：22W
- 工作環境：溫度 0 ~50 、濕度 40%~90%的範圍內
- 尺 寸：250Lx140Wx54H(mm)
- 淨 重：1.7Kg
- 設置條件：室內專用型，應避免裝置在陽光直射、霜露、腐蝕性環境、或不穩易振動之處所

功能設定

外部開關動作設定

☐ EX + ☐ 1 + ☐ ON 設定外部開關 AUX1 開啟
☐ EX + ☐ 1 + ☐ OFF 設定外部開關 AUX1 關閉

☐ EX + ☐ 2 + ☐ ON 設定外部開關 AUX2 開啟
☐ EX + ☐ 2 + ☐ OFF 設定外部開關 AUX2 關閉

☐ EX + ☐ 3 + ☐ ON 設定外部開關 AUX3 開啟
☐ EX + ☐ 3 + ☐ OFF 設定外部開關 AUX3 關閉

警報觸發動作設定

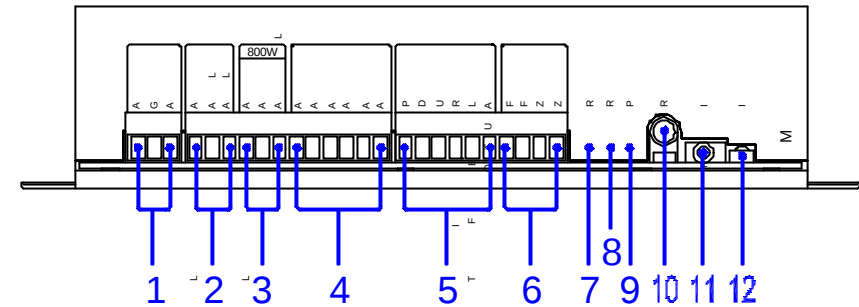
☐ EX + ☐ 4 + ☐ ON 設定警報輸入點 AL IN1 動作
☐ EX + ☐ 4 + ☐ OFF 設定警報輸入點 AL IN1 關閉

☐ EX + ☐ 5 + ☐ ON 設定警報輸入點 AL IN2 動作
☐ EX + ☐ 5 + ☐ OFF 設定警報輸入點 AL IN2 關閉

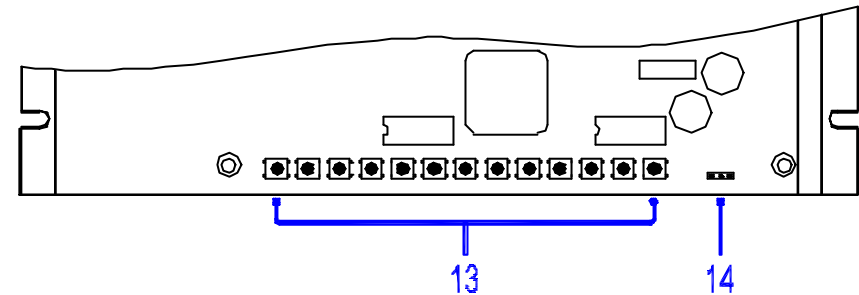
☐ EX + ☐ 6 + ☐ ON 設定警報輸入點 AL IN1&AL IN2 同時動作
☐ EX + ☐ 6 + ☐ OFF 設定警報輸入點 AL IN1&AL IN2 同時關閉

外觀說明

監控終端機



監控終端機(內部功能)



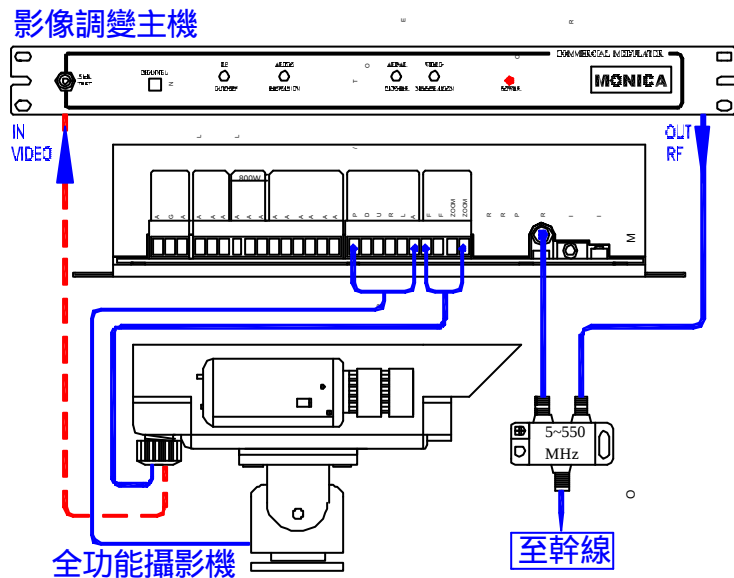
- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1 電源輸入 117VAC/60Hz | 8 發射指示燈 |
| 2 警報輸入接點(2 組可設定) | 9 電源指示燈 |
| 3 警報輸出接點(N.C/N.O) | 10 RF 出力端(75Ω/F TYPE) |
| 4 外部開關(3 組組可設定) | 11 外部紅外線接收器連接座 |
| 5 全功能迴轉台輸出接點
(輸出電壓：117VAC) | 12 內建紅外線接收器 |
| 6 電動伸縮鏡頭控制接點 | 13 輔助測試開關 |
| 7 接收指示燈 | 14 電動鏡頭電壓設定(6V/12V)
(原出廠設定為 DC 6V) |

外觀說明

關於監控終端機

- 應使遙控接收窗避免陽光直射或強光照明處，否則，遙控可能失效。
- 請確保在本機的遙控感應窗和遙控器之間無障礙物阻擋。
- 勿在本機附近同時使用其它遙控器(如電視機用)。
- 使用外部紅外線接收器時，請先斷電再將接收器延長線插入連接座，確認無誤後再送電使用。**如安裝或拔除前未斷電將會造成機器故障**
- 如使用外接紅外線接收器時，內建紅外線接收器將失效。

設備連接示意圖



關於設備連接

- RF 信號連接，視 db 值可使用分配器或分歧器混波。
- 與幹線結合時請保持 90db 以上，雜訊 30db 以下。
- 系統收發頻率為 5~35MHz/50~550MHz。

功能設定

(6)外部開關設定模式

STR + 密碼 + 6 : (原出廠設定為 0、0、0)

輸入 0 開關為 N.O 狀態，輸入 1 開關為 N.C 狀態

輸入 0、0、0 為 AUX1-N.O、AUX2-N.O、AUX3-N.O 模式

輸入 0、0、1 為 AUX1-N.O、AUX2-N.O、AUX3-N.C 模式

輸入 0、1、0 為 AUX1-N.O、AUX2-N.C、AUX3-N.O 模式

輸入 0、1、1 為 AUX1-N.O、AUX2-N.C、AUX3-N.C 模式

輸入 1、0、0 為 AUX1-N.C、AUX2-N.O、AUX3-N.O 模式

輸入 1、0、1 為 AUX1-N.C、AUX2-N.O、AUX3-N.C 模式

輸入 1、1、0 為 AUX1-N.C、AUX2-N.C、AUX3-N.O 模式

輸入 1、1、1 為 AUX1-N.C、AUX2-N.C、AUX3-N.C 模式

設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

(7)警報輸出開關連動設定模式

STR + 密碼 + 7 : (原出廠設定為 0)

輸入 0 警報觸發時開關不動作

輸入 1 警報觸發時開關動作

設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

(8)設定迴轉台自動功能開啟或關閉模式

STR + 密碼 + 8 : (原出廠設定為 0)

輸入 0 迴轉台自動功能關閉

輸入 1 迴轉台自動功能開啟(同步右轉)

輸入 2 迴轉台自動功能開啟(同步左轉)

設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

功能設定

(3)迴轉台設定模式

STR + 密碼 + 3 : (原出廠設定為 0)

輸入 0 為正擺模式、1 為倒吊模式安裝

設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

(4)單機與多機設定模式(單機不須設定此功能)

STR + 密碼 + 4 : (原出廠設定為 0)

先設定好機號，輸入 0 為關閉寬頻收發功能，

輸入 1 為開啟寬頻收發功能，

設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

(5)警報觸發模式

STR + 密碼 + 5 : (原出廠設定為 0、0)

輸入 0 警報為短路觸發，輸入 1 警報為開路觸發

輸入 0、0 為 AL IN1 短路觸發、AL IN2 短路觸發模式

輸入 0、1 為 AL IN1 短路觸發、AL IN2 開路觸發模式

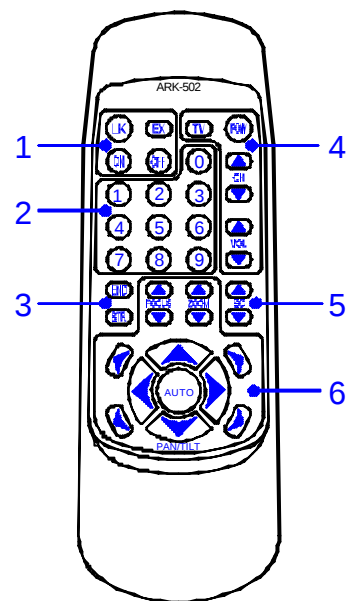
輸入 1、0 為 AL IN1 開路觸發、AL IN2 短路觸發模式

輸入 1、1 為 AL IN1 開路觸發、AL IN2 開路觸發模式

設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

外觀說明

遙控器



- 1 警報設定按鍵
- 2 數字選擇按鍵(0~9)
- 3 功能選擇設定按鍵
- 4 電視控制模式按鍵
(MOB-501 視聽主機用)
- 5 監看畫面選擇按鍵
(ARK-502 監控主機用)
- 6 攝影機及鏡頭控制按鍵

電池安裝及更換

- 卸下遙控器後面的電池蓋，並將電池上的+極和-極對應正確後裝入 2 節 4 號(AAA 型)電池。
- 遙控器的操作距離可達 7 公尺以上，當該操作距離縮短時，請更換新電池。
- 更換電池時切勿混用不同廠牌的電池，或者將新舊電池混合使用。

關於遙控器

- 應使遙控感應窗避開直射陽光或照明等強光源處，否則遙控可能失效。
- 請確保在本機的遙控感應窗和遙控器之間無障礙物阻擋。
- 勿在本機附近同時使用其它遙控器。

功能設定

遙控器按鍵說明



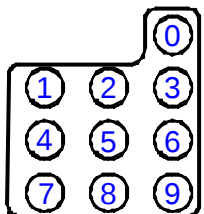
警報解除按鍵



警報及外部開關設定按鍵



警報及外部開關開啟或關閉按鍵



數字選擇按鍵



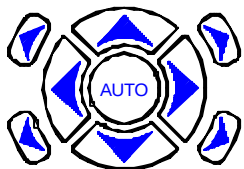
功能選擇設定按鍵



調整鏡頭距焦按鍵



調整鏡頭遠近按鍵



全功能迴轉台自動迴轉(AUTO)
及八向控制(上、下、左、右
、左上、右上、左下、右下)

功能設定

功能設定選擇

功能設定前請用遙控器對準接收器按 **STR** + **密碼** + **0** ~ **9** 進入設定模式後，再選取功能鍵設定。(原出廠密碼為 0000)

在設定過程中如出現“嗶”一長聲表示輸入成功，“嗶嗶”二短聲表示輸入錯誤，請重新選擇設定。

0	無作用
1	密碼變更設定
2	設定攝影機機號(單機無須設定)
3	設定迴轉台為正擺或倒吊安裝
4	設定單機或多機操控模式
5	設定警報輸入點為開路觸發或短路觸發
6	設定外部開關開啟或關閉模式
7	設定警報輸出開關是否連動
8	設定迴轉台自動功能開啟或關閉模式
9	無作用

(1)密碼設定模式

STR + **密碼** + **1** : (原出廠設定為 **0000**)
輸入要變更的密碼(四碼) ******** (0000~9999)，再重複輸入變更後的密碼 ********，變更成功>出現“嗶”一長聲，變更失敗>出現“嗶嗶”二短聲。

(2)機號設定模式

STR + **密碼** + **2** : (原出廠設定為 **000** / 單機模式)
輸入機號(三碼) ******* (001~999)，
設定成功>出現“嗶”一長聲，設定失敗>出現“嗶嗶”二短聲。